

Systeme d'information géographique (S.I.G) : mode d'emploi

Le système d'information géographique consacré au document-cadre photovoltaïque, constitué de 4 cartes thématiques, est l'émanation de la doctrine départementale concernant, plus particulièrement, l'implantation de [centrales photovoltaïques au sol](#).

En effet, si des contraintes existent aussi pour les installations sur le bâti, les enjeux sont beaucoup plus forts en ce qui concerne les parcs au sol dans la mesure où ceux-ci consomment du foncier.

Certaines contraintes¹ ne pouvant être ou n'étant pas géo-référencées dans la Drôme, celles-ci ne sont donc pas représentées dans le SIG : par conséquent, ces cartes ne sont pas exhaustives. C'est pourquoi il n'a aucune valeur si les informations qu'il fournit ne sont pas croisées avec les fiches de doctrine C2.

Le SIG est un élément du document-cadre qui est fourni à titre indicatif, dans un processus d'aide à la décision.

Carte des enjeux majeurs

Si, pour certaines contraintes, la réglementation ne l'interdit pas formellement, il est **vivement déconseillé** d'implanter un parc photovoltaïque sur tout site au sein duquel est présent au moins un des **enjeux majeurs** cités ci-dessous :

[enjeux liés aux risques et à la sécurité](#)

- bande de servitude autour des canalisations de transport de gaz
- bande de servitude autour des canalisations de transport d'hydrocarbure
- armée : champ de tir
- zone inondable : aléa fort

[enjeux environnementaux et patrimoniaux \(angle biodiversité\)](#)

- périmètre de sites classés ou inscrits
- réserve naturelle nationale ou régionale
- espace naturel sensible (ENS)
- réserve biologique intégrale
- zone d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) de type I
- zone Natura 2000
- zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO)
- périmètre de protection de biotope
- zone humide, tourbière (site seul)
- pelouse sèche inventoriée

[enjeux agricoles](#)

- terre cultivée, pâturée ou en jachère déclarée à la PAC

¹ Exemples : le zonage des POS/PLU ; la valeur agronomique des terres agricoles ; les différents peuplements forestiers...

Carte des enjeux forts

Il est **déconseillé** d'implanter un parc photovoltaïque sur tout site au sein duquel est présent au moins un des **enjeux forts** cités ci-dessous :

enjeux lié aux risques et à la sécurité

- bande de sécurité autour des canalisations de transport de gaz
- bande de sécurité autour des canalisations de transport d'hydrocarbure
- zone inondable : aléa moyen

enjeux environnementaux et patrimoniaux (angle biodiversité)

- protection de monument historique
- parc naturel régional
- zone d'intérêt écologique faunistique et floristique (ZNIEFF) de type II
- espace naturel sensible potentiel
- bassin versant de tourbière

Carte du potentiel solaire [non disponible actuellement]

Cette carte présente les macro-zones sur lesquelles l'implantation d'une centrale photovoltaïque pourrait être opportune sous l'angle de l'[ensoleillement](#).

Elle tient compte non seulement du nombre de jours d'ensoleillement mais aussi de l'orientation et des [masques](#) incarnés par le relief.

Carte du réseau de transport électrique

Cette carte présente le réseau de [transport électrique](#) de la Drôme dans son état actuel.

Le raccordement d'une centrale photovoltaïque en HTA ou en HTB (pour toute précision cf. fiche « B1 – Procédures et démarches administratives ») se fera essentiellement aux postes-sources présents sur le territoire, que ce soit dans la Drôme ou dans les départements limitrophes. Ceci ne concerne pas les petites unités photovoltaïques raccordées en BT.

En règle générale, plus la centrale est proche du poste-source, moins le raccordement sera coûteux, sauf cas particulier qui sera précisé par le gestionnaire de réseau responsable du raccordement. On notera à ce sujet que l'est du département est moins favorable en termes de raccordement dans la mesure où le réseau est peu présent.

D'autre part, il faut porter attention potentiel de raccordement de production (valeur indiquant la capacité du réseau de transport à évacuer une puissance nouvelle de production). Celui-ci est calculé par RTE pour tous les postes du réseau ; il est publié sur son [site internet](#) et mis à jour régulièrement.

[Ces éléments sont indicatifs](#). Dans tous les cas, seule l'étude de raccordement faite par le gestionnaire du réseau concerné (ERDF ou RTE) permettra de préciser la faisabilité et les conditions de raccordement.